

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Beteckning Permabond Polyolefin Primer (POP)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning Ytaktivator

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Använda sig av	✓	✓	-

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Permabond Engineering Adhesives
Adress Niederkasseler Lohweg 18
Ort och land 40547 Düsseldorf Germany
tel. +44 (0)1962 711 661
E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet info.europe@permabond.com
Leverantör: Permabond Engineering Adhesives Ltd
Wessex Way, Colden Common,
Winchester, Hampshire SO21 1WP, UK
tel: +44 (0)1962 711 661
mail: info.europe@permabond.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskanande samtal, kontakta När det är akut: 112
I mindre akuta fall: 010-456 6700
CHEMTREC: +46 8 525 034 03

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Brandfarliga vätskor, kategori 2	H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Fara vid aspiration, kategori 1	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Irriterande på huden, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, kategori 3	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 2. Farliga egenskaper ... / >>

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon- / ansiktsskydd.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Innehåller:

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS
TRANS-DICHLOROETHYLENE

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS		
INDEX	$60 \leq x < 100$	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
EG	927-510-4	
CAS	64742-49-0	
REACH-för.	01-2119475515-33-XXXX	
TRANS-DICHLOROETHYLENE		
INDEX	602-026-00-3 $5 \leq x < 10$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: C UAT Inhalation ångor: 11 mg/l
EG	205-860-2	
CAS	156-60-5	
REACH-för.	01-2120093504-55-XXXX	

	Permabond Engineering Adhesives Permabond Polyolefin Primer (POP)	Revisions nr.2 Revisionsdatum 16/09/2024 Tryckt den 16/09/2024 Sida nr. 3 / 12 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum 20/07/2023) SV
AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar ... / >> 1,8-DIAZABICYCLO[5.4.0]UNDEC-7-ENE INDEX 0,1 ≤ x < 1 Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318 EG 229-713-7 LD50 Oral: 215 mg/kg CAS 6674-22-2 REACH-för. 01-2119977097-24-XXXX Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.		
AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen Vid tveksamhet eller symtom kontakta läkare och visa upp detta dokument. Vid allvarlig symtom, begär akut vård och räddning. ÖGON: Avlägsna, i förekommande fall, kontaktlinser om situationen tillåter att göra detta utan svårighet. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare. HUD: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart och rikligt med rinnande vatten (och tvål om möjligt). Sök läkarhjälp. Undvik ytterligare kontakter med förorenade kläder. FÖRTÄRING: Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren. Kontakta omedelbart en läkare. INANDNING: Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Vid andningssymtom (hosta, andnöd, andningssvårigheter , asma) ska den drabbade hållas i en ställning som underlättar andningen. Administrera syre om det anses nödvändigt. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare. <u>Skydd för räddningspersonalen</u> Det rekommenderas att räddningspersonalen som ska hjälpa den drabbade, som utsatts för en kemikalie eller en blandning, bär personliga skyddsutrustningar. De här skyddens beskaffenhet beror på substansens eller blandningens farlighet, på hur exponeringen inträffat och föroreningens omfattning. Utan andra mer specifika anvisningar, rekommenderas det att använda engångshandskar vid en möjlig kontakt med biologiska vätskor. Angående personliga skyddsutrustningar som passar för substansens eller blandningens egenskaper, se avsnitt 8. 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten. FÖRDRÖJDA EFFEKTER: I enlighet med informationen som för närvarande finns, har inga fall av försenade effekter påträffats vid exponeringen för den här produkten. 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Om symptom uppstår, oavsett om de är akuta eller fördröjda, kontakta läkare. <u>Medel som ska finnas till hands på arbetsplatsen för specifik och akut behandling</u> Rinnande vatten för tvätt av huden och ögonen.		
AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder 5.1. Släckmedel LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL Brandsläckningsmedlen är: koldioxid, skum, kemiskt pulver. Vid läckor och spill av produkt som inte tagit eld, kan vattendimma användas för att avlägsna brandfarliga ångor och skydda personer som ska åtgärda läckan. OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL Använd inte vattenstrålar. Vatten är inte effektivt för att släcka branden, emellertid kan vatten användas för att kyla de stängda behållarna som är utsatta för öppen låga och på så sätt förhindra bristningar och explosioner. 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra FAROR PÅ GRUND AV EXPONERING VID BRAND Övertryck kan skapas i behållare som utsätts för brand med risk för explosion. Undvik att andas in förbränningsprodukter, kolmonoxid (CO), koldioxid (CO2) och kväveoxider (NOx). 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal GENERELLT Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det		

	Permabond Engineering Adhesives Permabond Polyolefin Primer (POP)	Revisions nr.2 Revisionsdatum 16/09/2024 Tryckt den 16/09/2024 Sida nr. 4 / 12 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum 20/07/2023) SV									
kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter. SKYDDSUTRUSTNING Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).											
AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp											
6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Blockera utsläppet om det kan göras utan risk. Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp. Avlägsna personer utan skyddsutrustning. Använd en explosionssäker apparat. Avlägsna alla möjliga tändkällor (cigaretter, öppna lågor, gnistor etc.) eller värmekällor från området där utsläppet har skett. 6.2. Miljöskyddsåtgärder Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet. 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material. Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13. 6.4. Hänvisning till andra avsnitt Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.											
AVSNITT 7. Hantering och lagring											
7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering Förvaras åtskilt från värme, gnistor och öppna lågor, rökning förbjuden och använd inte tändstickor eller cigarettändare. Utan lämplig ventilation kan ångorna lagras i botten och tändas, även på avstånd, om utlösta, med fara för bakslag. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Anslut till en jordledning vid fall av stora förpackningar under omtappningsarbeten och bär skyddsskor. Kraftiga skakningar och flödnings av vätskan i rörledningarna och apparaterna kan orsaka att elektrostatiske laddningar bilda. För att undvika risk för brand och explosion, använd inte tryckluft i för att sätta produkten i rörelse. Behållarna hanteras och öppnas försiktigt, då de kan vara under tryck. Ät, drick eller rök inte under användningen. Undvik att kasta produkten i miljön. 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara på sval och väl ventilerad plats, åtskilt från värme, bara lågor, gnistor och andra antändningskällor. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10. Förvaringsklass TRGS 510 (Tyskland): 3 7.3. Specifik slutanvändning Information inte tillgänglig											
AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd											
8.1. Kontrollparametrar Regulatoriska referenser: <table> <tr> <td>DEU</td><td>Deutschland</td><td>Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58</td></tr> <tr> <td>DNK</td><td>Danmark</td><td>Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019</td></tr> <tr> <td>FIN</td><td>Suomi</td><td>HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25</td></tr> </table>			DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58	DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019	FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58									
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019									
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25									

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd ... / >>

1,8-DIAZABICYCLO[5.4.0]UNDEC-7-ENE								
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC								
Referensvärde för sötvatten				0,24	mg/l			
Referensvärde för saltvatten				0,024	mg/l			
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				1,46	mg/kg/d			
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				0,146	mg/kg/d			
Referensvärde för mikroorganismer STP				13	mg/l			
Referensvärde för markutrymmet				0,152	mg/kg/d			
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter			Kroniskt	Effekter på arbetare			
	Akuta	Akuta			Akuta	Kroniskt	Kroniskt	
	lokala	system	lokala	system	lokala	system	lokala	system
Oralt				1.5				
				mg/kg bw/d				
Inandning				2.6				10.6
				mg/m3				mg/m3
Hud				1.5				3
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

TRANS-DICHLOROETHYLENE								
Gränsvärde								
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	800	200	1600	400			
TLV	DNK	790	200	1580	400			
HTP	FIN	800	200	1000	250			
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC								
Referensvärde för sötvatten						0,0364	mg/l	
Referensvärde för saltvatten						0,0036	mg/l	
Referensvärde för avlagringar i sötvatten						0,548	mg/kg/d	
Referensvärde för avlagringar i saltvatten						0,0548	mg/kg/d	
Referensvärde för mikroorganismer STP						17	mg/l	
Referensvärde för markutrymmet						0,0563	mg/kg/d	
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter			Kroniskt	Kroniskt	Effekter på arbetare		
	Akuta	Akuta				Akuta	Akuta	Kroniskt
	lokala	system	lokala	system	lokala	system	lokala	system
Oralt				57				
				mg/kg bw/d				
Inandning				198				797
				mg/m3				mg/m3

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS								
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter			Kroniskt	Effekter på arbetare			
	Akuta	Akuta			Akuta	Kroniskt	Kroniskt	
	lokala	system	lokala	system	lokala	system	lokala	system
Oralt				149				
				mg/kg bw/d				
Inandning				447				2085
				mg/m3				mg/m3
Hud				149				300
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

Bildtext:
(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.
VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.
För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.
De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Permabond®

Engineering Adhesives

Permabond Engineering Adhesives

Permabond Polyolefin Primer (POP)

Revisions nr.2

Revisionsdatum 16/09/2024

Tryckt den 16/09/2024

Sida nr. 6 / 12

Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum 20/07/2023)

SV

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

... / >>

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD

Bär skyddshandskar av klass III.

Följande bör beaktas när man väljer material för arbetshandskar (se standard EN 374): kompatibilitet, nedbrytning, permeationstid.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmor och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

Uppskatta möjligheten att tillhandahålla antistatiska kläder i arbetsmiljöer med hög explosionsrisk.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard EN ISO 16321).

ANDNINGSSKYDD

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ AX vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard EN 14387).

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

Produktresterna får inte tömmas utan kontroll i avloppsvatten eller i vattendrag.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	vätska	
Färg	färglös	
Lukt	Karaktéristisk	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	> 45 °C	
Brandfarlighet	ej tillgänglig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	< 0 °C	
Självtändningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	ej tillgänglig	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Dynamisk viskositet	≈0.6 mPa s	Temperatur: 23 °C
Löslighet	ej tillgänglig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	0,7	
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktéristika

Information inte tillgänglig

EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

	Permabond Engineering Adhesives	Revisions nr.2 Revisionsdatum 16/09/2024 Tryckt den 16/09/2024 Sida nr. 7 / 12 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum 20/07/2023)	SV
	Permabond Polyolefin Primer (POP)		
AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet			
10.1. Reaktivitet			
Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.			
10.2. Kemisk stabilitet			
Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.			
10.3. Risken för farliga reaktioner			
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.			
10.4. Förhållanden som ska undvikas			
Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla.			
10.5. Oförenliga material			
Information inte tillgänglig			
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter			
Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.			
AVSNITT 11. Toxikologisk information			
När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard. Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.			
11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008			
<u>Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information</u>			
Information inte tillgänglig			
<u>Information om sannolika exponeringsvägar</u>			
Information inte tillgänglig			
<u>Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering</u>			
Information inte tillgänglig			
<u>Interaktiva effekter</u>			
Information inte tillgänglig			
<u>AKUT TOXICITET</u>			
ATE (Inhalation - ångor) av blandningen:		> 20 mg/l	
ATE (Oral) av blandningen:		>2000 mg/kg	
ATE (Dermal) av blandningen:		Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)	
1,8-DIAZABICYCLO[5.4.0]UNDEC-7-ENE			
LD50 (Dermal):		> 1233 mg/kg	
LD50 (Oral):		215 mg/kg	
TRANS-DICHLOROETHYLENE			
LD50 (Dermal):		> 5000 mg/kg	
LD50 (Oral):		7902 mg/kg	
LC50 (Inhalation ångor):		24100 ppm/4h	
UAT (Inhalation ångor):		11 mg/l uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP	
		(figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)	
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14			

AVSNITT 11. Toxikologisk information ... / >>

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS
LD50 (Dermal): 3000 mg/kg
LD50 (Oral): > 8 mg/kg
LC50 (Inhalation ångor): > 23,3 mg/l/4h

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Irriterar huden

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Giftighet för aspiration

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Produkten ska anses som miljöfarlig och giftigt för vattenlevande organismer, orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.1. Toxicitet

1,8-DIAZABICYCLO[5.4.0]UNDEC-7-ENE
LC50 - Fiskar 146,6 mg/l/96h
EC50 - Skaldjur 50 mg/l/48h

TRANS-DICHLOROETHYLENE
LC50 - Fiskar 135 mg/l/96h
EC50 - Skaldjur 250 mg/l/48h

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS
LC50 - Fiskar > 13,4 mg/l/96h
EC50 - Skaldjur 3 mg/l/48h
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter 20 mg/l/72h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

AVSNITT 12. Ekologisk information ... / >>

TRANS-DICHLOROETHYLENE
Inte snabbt nedbrytbart

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS
Snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Information inte tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Information inte tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.
Avfallshanteringen ska anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.
Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.
KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR
Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1993

14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS;TRANS-DICHLOROETHYLENE)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS;TRANS-DICHLOROETHYLENE)
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS;TRANS-DICHLOROETHYLENE)

	Permabond Engineering Adhesives	Revisions nr.2 Revisionsdatum 16/09/2024 Tryckt den 16/09/2024 Sida nr. 10 / 12 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum 20/07/2023)	SV
	Permabond Polyolefin Primer (POP)		

AVSNITT 14. Transportinformation ... / >>

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID:Klass: 3Etikett: 3

IMDG:Klass: 3Etikett: 3

IATA:Klass: 3Etikett: 3



14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA:II

14.5. Miljöfaror

ADR / RID:NEJ

IMDG:ej marin förorening

IATA:NEJ

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:

IMDG:

IATA:

HIN - Kemler: 33

Speciella bestämmelser: 274, 601, 640(C-D)

EMS: F-E, S-E

Last:

Passagerare:

Speciella bestämmelser:

Begränsat antal: 1 L

Begränsat antal: 1 L

Maximal mängd: 60 L

Maximal mängd: 5 L

A3

Restriktionskod i tunnel: (D/E)

Förpackningsinstruktioner: 364

Förpackningsinstruktioner: 353

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU:

P5c-E2

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt

Punkt3 - 40

Innehållande ämnen

Punkt75

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som ≥ 0,1%.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

 EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter ... / >>

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att mätten som förutses direktiven 98/24/CE.

Klassificering för föroreningen av vatten i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Mycket farligt för vatten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen/ämnena som anges i avsnitt 3.

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H332	Skadligt vid inandning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

BILDTXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE / UAT: Uppskattnings av Akut Toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
- PNEC: Förutsedd nolleffekt-koncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
- vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt

AVSNITT 16. Annan information ... / >>

- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegerad förordning (EU) 2023/707
24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegerad förordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovärdministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsofaror: Produktens klassificering görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

03 / 04 / 14 / 15.